

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/012887 A1

(51)国際特許分類:

G01N 22/04

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/010957

(22)国際出願日: 2004年7月30日 (30.07.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:

特願2003-284314 2003年7月31日 (31.07.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 王子製紙
株式会社 (OJI PAPER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040061
東京都中央区銀座四丁目7番5号 Tokyo (JP).

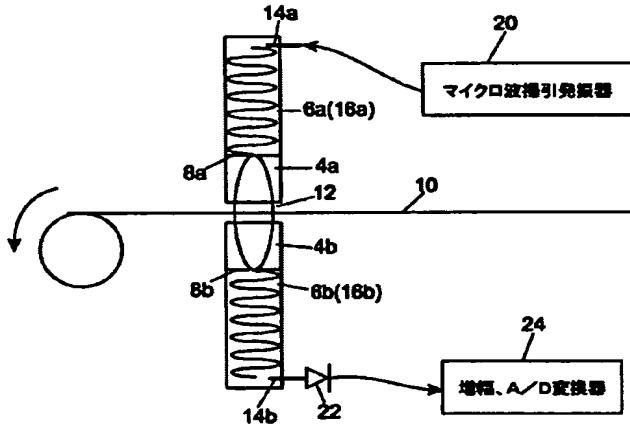
(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 永田 錠一 (NA-
GATA, Shinichi) [JP/JP]; 〒6600811 兵庫県尼崎市常光
寺4丁目3番1号 王子製紙株式会社尼崎研究セン
ター内 Hyogo (JP). 澤本 英忠 (SAWAMOTO, Hidetada)
[JP/JP]; 〒6600811 兵庫県尼崎市常光寺4丁目3番
1号 王子製紙株式会社尼崎研究センター内 Hyogo
(JP).(74)代理人: 野口繁雄 (NOGUCHI, Shigeo); 〒5560016 大
阪府大阪市浪速区元町2丁目8-1 ラポール難波
9F 野口特許事務所 Osaka (JP).(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM.

(締葉有)

(54)Title: METHOD AND DEVICE FOR MEASURING MOISTURE CONTENT

(54)発明の名称: 水分量測定方法及び装置



20...MICROWAVE SWEEP OSCILATOR
24...AMPLIFIER, A/D CONVERTER

WO 2005/012887 A1

(57) Abstract: A method of measuring moisture content, wherein, as an example, a microwave cavity resonator with two iris plates vertically holed in tube axes is used in a wave guide. A specimen is disposed in a slit formed at a resonator portion between the iris plates, and a resonance peak level is measured in real time. Based on a difference in resonance peak level between cases when the specimen is not present in the slit and the specimen is present in the slit, the moisture content or the moisture percentage of the specimen is obtained.

(57) 要約: 一例として、マイクロ波空洞共振器として、導波管の途中に管軸に垂直に、穴の開いた2つのアイリスプレートを備えたものを使用する。アイリスプレート間の共振器部分に設けられたスリットに

(締葉有)